

# RGD CO0 MP1

## ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА

- Электрохимический датчик
- 16 ч. на млн. (20 мг/м<sup>3</sup>) - предв. тревога
- 80 ч. на млн. (100 мг/м<sup>3</sup>) - глав. тревога
- Кнопка сброса и тестирования
- Вход для подключения SGAMET



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Детектор RGD CO0 MP1 - это электронное микропроцессорное устройство, которое отвечает всем требованиям безопасности в случаях загазованности угарным газом (например, когда нагревательные или кухонные приборы могут иметь неравномерное сгорание).

Прибор настроен на три различных вида срабатывания сигнализации:

**1) 1-й ПОРОГ CO (предварительная сигнализация)** = красный светодиод медленно мигает и реле 1 включается (как пример включения светового индикатора) при концентрации CO > 16 ppm (20 мг/м<sup>3</sup>).

**2) 2-й ПОРОГ CO (основная сигнализация)** = красный светодиод, зуммер и оба реле включаются при концентрации CO > 80 ppm (100 мг/м<sup>3</sup>).

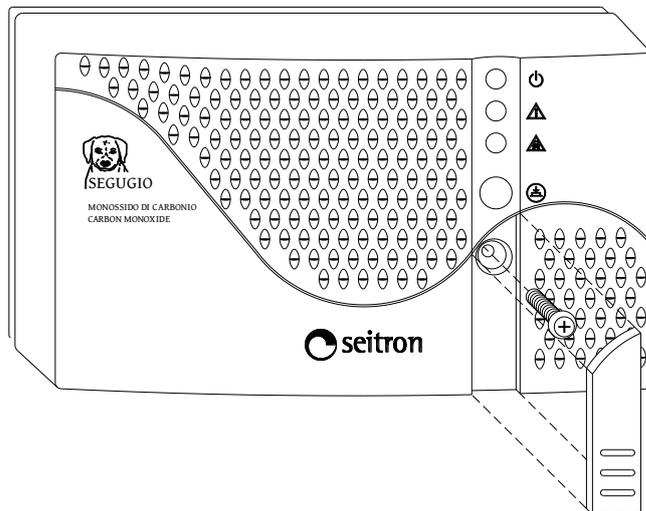
**3) Срабатывание датчика SGAMET** = красный светодиод быстро мигает, зуммер и оба реле включены.

Реле 2 может закрыть запорный клапан, возможный источник CO и/или включить вентилятор для проветривания помещения.

**В случае главной тревоги (превышения 2-го порога) действие реле и работа звукового сигнализатора звукового оповещателя продолжается до нажатия на кнопку на передней панели прибора, т.ч. и в случае, если концентрация CO снизится ниже порога тревоги.**



ООО «КИПА ЕВРАЗИЯ»  
141446, г. Химки, СНТ Кирилловка,  
ул. 1-я Садовая, д. 130  
тел. +7 (499) 648-648-0, [www.kipa.ru](http://www.kipa.ru)



Прибор RGD CO0 MP1 оборудован системой задержки во избежание срабатывания сигнализации (в связи с циклом стабилизации датчика) при первом подключении прибора к питающей сети, либо в случае повторного включения после отключения напряжения. Во время данной задержки (около 1 мин) зеленый светодиод мигает, как только прибор готов к работе светодиод гаснет. Достигнув таким образом рабочего режима, прибор обеспечивает контроль концентрации CO в воздухе помещения примерно через каждые 15 секунд.

Прибор RGD CO0 MP1 оснащен системой самодиагностики. В случае отказа работы прибора загорается желтый светодиод, при этом возможными причинами являются:

- выход из строя чувствительного элемента;
- отсоединение чувствительного элемента;
- ненормальная работа прибора.

### ВНИМАНИЕ!

**В случае срабатывания сигнализации о загазованности CO необходимо:**

- 1) немедленно проветрить помещение, открыть окна и двери;
- 2) немедленно выключить все аппараты с горелочным устройством;
- 3) поискать, по возможности устранить причину тревоги;
- 4) при невозможности найти причину тревоги, покинуть помещение, вызвать сервис.

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Доступ к клеммнику обеспечивается выкручиванием винта, расположенного под заглушкой и снятием передней панели прибора (см. рисунок). Выполнить электрическое подсоединение в соответствии со схемами на рисунках 1-3.

Быстродействие прибора тесно связано с его размещением в контролируемом помещении и характеристиками детектируемого газа. Прибор необходимо устанавливать на высоте около 150-180 см от пола. Один прибор устанавливается на площадь не более 200 м<sup>2</sup>.

Информацию по внешнему сенсору загазованности метана SGAMET смотрите в соответствующем описании на прибор.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 230V/50Hz -15% +10%

Потребляемая мощность: 6ВА

Контакты реле: 2\*6(2)A@250V~SPDT

Световые сигналы: Работа: Зеленый

Тревога: Красный

Отказ: Желтый

Задержка вкл.: ~ 1 мин.

Задержка вкл. реле: ~ 15 секунд

Срок службы датчика: не менее 5 лет

Детектируемый газ: Угарный газ (CO)

Порог предв. тревоги: 16 ± 4 ч. на млн.  
(20 мг/м<sup>3</sup> ± 5 мг/м<sup>3</sup>)

Порог главной тревоги: 80 ± 20 ч. на млн.  
(100 мг/м<sup>3</sup> ± 25 мг/м<sup>3</sup>)

Тип чувств. элемента: Электрохимический

Рабочая температура: 0°C...40°C

Температура хранения: -10°C...+50°C

Влажность: 20%...80% (без конд.)

Степень защиты: IP42

Материал корпуса: ABS V0 Огнеупорный

Цвет корпуса: Белый (RAL 9003)

Цвет заглушки: Мышино-серый (RAL 7005)

Размеры: 148x84x40 мм

Масса: ~425 г

### Внимание!

- Подключение прибора к питающей сети обеспечивать через всеполюсный выключатель, изготовленный в соответствии с действующими нормами, при этом расстояние между разомкнутыми контактами должно быть не менее 3 мм.
- Монтаж и электрическое подсоединение прибора должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением действующих норм и правил.
- Прежде чем выполнять любое соединение убедиться в том, что сеть 230V~ отключена.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

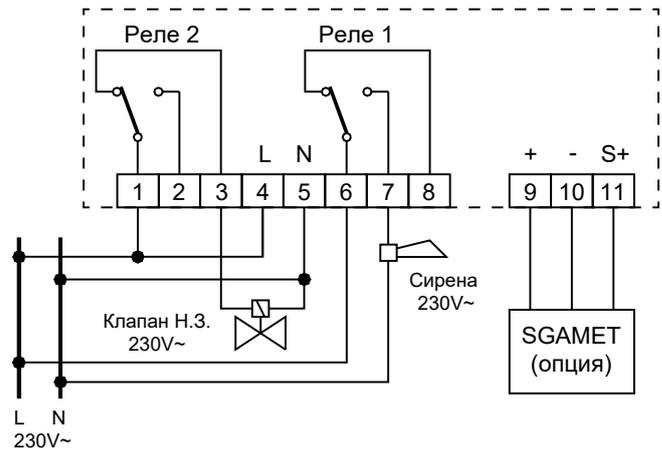


Рис. 1. Электрическое подключение нормально закрытого клапана и сирены 230V~.

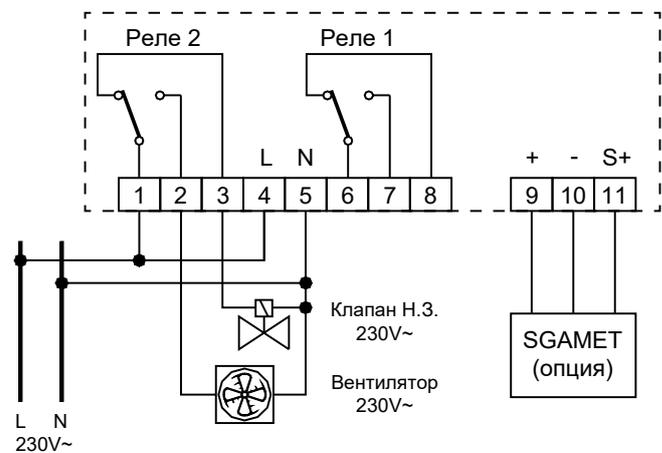


Рис. 2. Электрическое подключение нормально закрытого клапана и вентилятора 230V~.

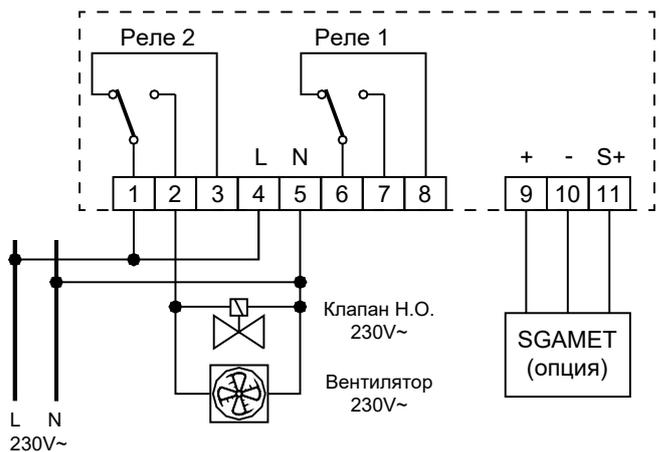


Рис. 3. Электрическое подключение нормально открытого клапана и вентилятора 230V~.

МОНТАЖ ГАЗОВОГО ДЕТЕКТОРА НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ, КАСАЮЩИХСЯ ХАРАКТЕРИСТИК И УСЛОВИЙ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ АППАРАТОВ, А ТАКЖЕ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ И УСЛОВИЙ ДЫМОУДАЛЕНИЯ В СООТВЕТСВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ «UNI» И С НОРМАМИ ПО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ